

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°26 du 9 mars 2001 - 3 pages

Grandes Cultures

Désherbage

Pour améliorer l'efficacité du désherbage et préserver la qualité de l'eau, un suivi des mauvaises herbes est mis en place en Bretagne.
Il a pour but de pouvoir préconiser à titre expérimental en 2000 des interventions ciblées sur les adventices selon leur stade de développement avec des herbicides au meilleur profil environnemental.
Cette opération réalisée en commun entre :
- la DRAF-SRPV
- et la FE.RE.DEC de Bretagne

bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.



Les observations sont réalisées par le réseau d'observateurs du SRPV Bretagne (SRPV, FEREDEC, Chambre d'Agriculture, négoce, coopératives, lycées agricoles, agriculteurs,...) et sont synthétisées dans l'Avertissement Agricole par le SRPV Bretagne et la FEREDEC Bretagne
Les informations seront reprises dans le bulletin d'avertissement agricole et disponibles sur le site Internet : ***http : // draf.bretagne.agriculture.gouv.fr***



Prochain bulletin : le 15 mars 2001

Stades des adventices

Ille-et-Vilaine :
Les blés ont pris au maximum une talle et se situent entre les stades 3 talles et fin tallage pour les semis de la semaine 43 à 46. Les adventices se présentent généralement à des stades très avancés de développement.
Pour une grande partie de ces semis, les parcelles ont été désherbées.

Morbihan :
Pour les semis précoces (semaines 43 à 47), les blés sont au stade 3 talles à fin tallage. Les adventices sont à des stades très développés. Les désherbages de ces parcelles ont été réalisés pour la grande majorité.
Pour les semis tardifs (après la semaine 50), les blés sont au stade 2 feuilles à début tallage. Pour les parcelles semées en fin année 2000, les adventices sont au bon stade de traitement. Quant à celles de début de l'année 2001, elles commencent à se développer.
Pour les parcelles de fin d'année 2000, c'est le début des désherbages.

Côtes d'Armor :
Les blés sont au stade 4 talles pour les semis précoces.
Les campagnes de désherbage de ce département sont largement bien avancées.

Finistère :
Les blés n'ont pas évolué par rapport à la semaine dernière. Ils sont au stade 2 à 3 talles pour les semis précoces et 2 à 4 feuilles pour les semis tardifs.
Pour les semis précoces, les adventices sont relativement bien développées et doivent être désherbées si les désherbages n'ont pas encore été réalisés.
Pour les semis en fin d'année 2000, les mauvaises herbes sont au bon stade de traitement.
Pour celles semées au début de l'année 2001, les adventices sont au maximum au stade 2 feuilles.

Semis en TCS
Pour les TCS dans le département du Morbihan, les blés sont au même stade que les semis conventionnels, fin tallage pour les semis précoces et pour les tardifs, début tallage.
Pour les semis précoces, les adventices sont à des stades très avancés. Mais, les désherbages sont pratiquement tous faits.
Pour les semis tardifs (semis de la fin de l'année 2000), le pâturin est au stade optimal de traitement (3 feuilles).

Désherber les blés semés tardivement (semaine 50 à 52).

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

P23

Préconisations :

Une grande partie des parcelles semées précocement ont été désherbées. Pour les premiers traitements herbicides, les efficacités commencent à être visibles (voir photo n°1).

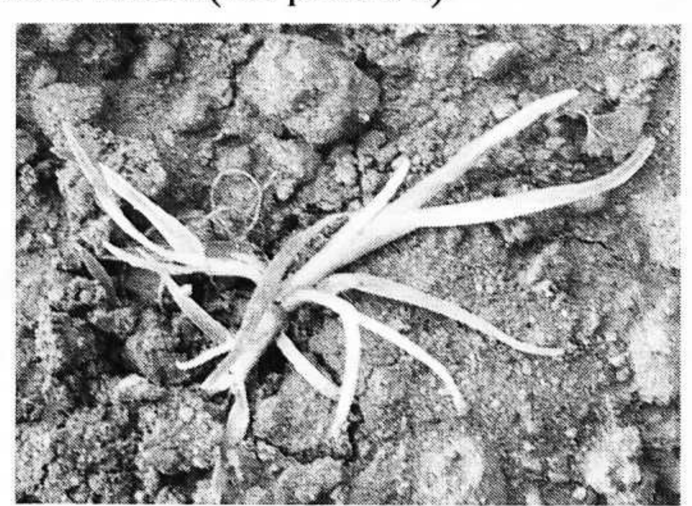


Photo n°1 : *exemple d'efficacité herbicide sur pâturin annuel : blanchiment au cœur de la plante.*

Des observations 15 jours après le traitement indiquent que, dans certains cas, le séneçon au stade 4 feuilles est détruit, du stade 4 à 6 feuilles est nécrosé mais non détruit et au delà de 6 feuilles, pratiquement pas touché.Le rattrapage pour cette adventice bien développée doit employer des produits efficaces au-delà du stade 5-6 feuilles. Se reporter à l'avertissement agricole n°19.

Pour les semis tardifs, les désherbages de post-levée peuvent être réalisés car les adventices se présentent au bon stade de traitement (uniquement les semis de la fin de l'année 2000, semaine 50 à 52). Pour les produits à utiliser, se référer aux avertissements agricoles n°17, 18, 19 et 21.

Pour les semis des semaines suivantes (début de l'année 2001), les pâturins ne sont qu'au stade une à deux feuilles et les dicotylédones, au stade maximum de 2 feuilles.Les traitements sont à prévoir les semaines prochaines.

Encore de l'isoproturon dans l'eau !

Un second suivi de la qualité des eaux brutes a été réalisé le 27 février 2001. Les résultats (tableau n°1) sont largement supérieurs à ceux obtenus lors du premier suivi fait le 24 janvier 2001. La limite de qualité est très largement dépassée (0.1 µg/l pour les eaux destinées à la consommation humaine). Un pic est observé à 12 µg/l.

***Tableau n°1* : Concentrations d'isoproturon le 27/02/01**
(analyse ELISA)
(suivi DRAF- SRPV Bretagne)

Points de prélèvement	Concentrations d'isoproturon (en µg/l)
Meu	0,83
Aven	0,14
Gouessant	12
Arguenon	2,25
Rance	1,75
Flume	2,75
Seiche	2,08

Il est donc préférable d'utiliser dans les traitements à venir des produits de groupe 1 pour les parcelles classées en risque fort (parcelles en pente, proches d'un cours d'eau ou d'un fossé circulant.)

RAVAGEURS ET MALADIES

COLZA

Les stades varient de C1 (parcelles les plus tardives) à D2 ; la végétation évolue vite.



pied de colza à un stade très avancé

Ravageurs : arrivée des premiers insectes dans les cuvettes.

Dépt	Commune	piégeage en cuvette
35	St Grégoire 1	1 charançon de la tige du chou; 1 méligèthe
35	St Grégoire 2	2 méligèthes
35	St Grégoire 3	1 méligèthe
35	La Chapelle	ras
35	Montfort	ras
35	Thourie	1 charançon(espèce non précisée)
22	Kergrist	
22	Corseul	
29	Ploudalmezea	ras
29	Bourg-Blanc	ras
29	Plouzane	cuvette posée cette semaine
56	Brandivy	ras

Les arrivées de charançon restent très faibles : il est inutile d'intervenir actuellement. Dès que la tige atteint 20 cm le risque est écarté. Les premiers méligèthes apparaissent : l'observation des insectes sur les plantes permettra de mieux juger de l'opportunité d'une protection (cf note publiée dans le bulletin du 22 février) ; ceux-ci sont encore rares.

CEREALES

Stades les plus courant : tallage à épi 0.5cm

Piétin-verse : Attention aux semis de fin octobre !

La période froide et moins pluvieuse n'a pas fait beaucoup évolué les indices du modèle de risque climatique. Malgré tout, ceux-ci sont très élevés pour les premiers semis réalisés cette année.

Les résultats des premières observations sont les suivants :

variété	commune	stade	% pieds attaqués par le piétin-verse
Altria	Argentré	épi 0,5cm	22%
Apache	Argentré	fin tallage	5%
Altria	Marpiré	épi 0,5cm	2%
Isengrain	Marpiré	épi 0,5cm	0
Altria	Pleine-Foug.	épi 0,5cm	0
Sponsor	Combourg	épi 0,3cm	0
Altria	Combourg	épi 0,3cm	5%
Charger	St Grégoire	épi 0,5cm	2%

L'attaque notée à Argentré confirme donc le risque potentiel pour les parcelles les plus avancées. Les observations et l'historique parcellaire permettent de juger de l'opportunité d'intervenir.

Peu de matières actives efficaces : le prochoraz et le cyprodinil.

Le prochloraz doit s'utiliser entre épi 1 cm et 1 nœud. Son efficacité peut être pénalisé par des conditions sèches en avril. L'association avec des triazoles (type FONGRAL ou EVIDAN) amène un léger plus. Le cyprodinil peut s'employer de 1 nœud à 2 nœuds.

L'OGAM est homologué sur piétin-verse mais à la dose de 1,2l/ha, économiquement inconcevable.

Septoriose : très courante sur les feuilles 3, parfois feuilles 2, visibles. La variété Altria est particulièrement touchée. Les conditions climatiques de l'hiver, très favorables à la maladie, placent cette campagne dans un risque potentiel très fort pour les semis de fin octobre-début novembre.

Rouille brune : quelques pustules vues sur Altria

Oïdium : quelques pieds attaqués mais pas d'attaque gènèralisée.

Rouille naine de l'orge : une forte attaque est notée sur une parcelle d'Orélie près de Dinan (22).

MAIS :Choix d'une protection contre les ravageurs du sol

En 2000, certaines zones du Finistère et des Côtes d'Armor ont vu des attaques de *Geomyza* ; restez vigilant dans les secteurs touchés.

L'hiver doux et humide a favorisé la remontée et l'activitée des larves de taupin (cf photo). Si le piégeage est le meilleur moyen pour évaluer le risque taupin, la connaissance de l'itinéraire technique et la rotation culturale sont des bons indicateurs: **les cultures qui laissent le sol nu en mai et juin défavorisent la ponte et le développement des jeunes larves.** En particulier,

- une culture de maïs en précédent (qui plus est avec un insecticide) assainit la parcelle mais dans les terres très infestées la protection localisée devra durer plusieurs années.
- Les graminées fourragères (donc les prairies), les légumineuses et même les céréales d'hiver non protégées sont favorables à l'élévation du niveau de population.

L'impasse d'une protection après une prairie est donc hasardeux.

*



Taupin

P24